

## Программы АСФ России в 2016 года

В 2016 году АСФ России кроме ВНКСФ-22 удалось провести еще две программы, которые, по стечению обстоятельств, были связаны с космодромом Байконур и были посвящены 55-летию полета Юрия Гагарина.

**ЛМШФ-12: «От Приземления – до Старта. 55-летию полета Юрия Гагарина посвящается».**  
Время проведения: с 19 июля по 15 августа 2016 года.

Уникальность программы была заложена в самой её «генеральной идее» - в год 55-летия полета Юрия Гагарина **побывать как в месте его приземления, так и на Первом, Гагаринском старте.** При этом тема космонавтики и космоса в целом так, или иначе затрагивается почти по всему маршруту школы.

В течение всей школы, на протяжении **более 6500 тысяч километров пути**, мы прошли интереснейшую туристическую программу от Российской «глубинки» - старинных Российских городов Калуги, Тулы, Тамбова, далее в среднее Поволжье – Саратов, через Волгу в бескрайние степи Казахстана – до Байконура, где нам представилась возможность познакомиться с уникальным космодромом. Здесь мы провели хорошую программу визитов по площадкам и музеям, которая значительно отличалась от традиционных осенних визитов своей жарой и летним колоритом космодрома (купание в реке Сырдарья, поездки по космодрому на автобусе ПАЗ, уникальные пешие прогулки).



Затем мы двинулись еще дальше, на восток, к старинной столице Казахстана Алматы. Здесь, в горах Тянь-Шаня, в течении четырех суток, состоялся уникальный экспедиционный участок. Жизнь в палатках, в альпинистских лагерях на высоте более 2500 метров, с нестерпимым солнцем утром-днем, ливнями к вечеру и жутким холодом по ночам. Подъемы на перевалы и хребты каждый день, где однажды мы попали под снежный буран, а однажды смогли подняться выше облаков, на высоту почти 3500 метров! В самой Алма-Ате многие из нас впервые смогли



почувствовать колорит Средней Азии. И, наконец, прощальным «штрихом» стало посещение супер-современной столицы Казахстана – Астаны.

**Весьма насыщенной также оказалась научная программа ЛМШФ-12.** Её первый этап состоялся в Пушкино, на Радио-астрономической обсерватории ФИАН РАН, (отдельное спасибо основным организаторам *Александру Бутенко и Андрею Казанцеву*), - уникальном «научограде» биологов и астрофизиков где была проведена большая двухдневная (и трехвечерняя) научная, экскурсионная и культурная программы, с программой отдыха на шикарной, но заброшенной даче 19 века на берегу Оки.

Затем на автобусе мы отправились в Калугу, где нас уже ждали наши коллеги – физики (специальное спасибо *Елене Осиповой и её родителям*). Здесь космическая тема продолжилась: мы оказались на родине основоположника космонавтики Циолковского: потрясающий музей космонавтики имени Юрия Гагарина (который он и здесь и начал строить), музеи Циолковского, Чижевского, Калужский университет. Собственно Калуга – это



«космический город», здесь это – гордость и основной «бренд». После Калуги на автобусе мы направились в Тамбов, по пути на полдня остановились в Туле. В самом Тамбове научная программа была продолжена благодаря стараниям нашего коллеги Максима Воробьева в Тамбовском университете. Из Тамбова на

автобусе мы поехали в Саратов, где нас также приняли наши коллеги с великолепной экскурсией по Саратовскому государственному университету. Саратов также – «космический»: именно здесь учился в техникуме Юрия Гагарин (сейчас там есть народный музей Гагарина) и именно на Саратовскую землю он приземлился. Здесь есть «набережная космонавтов» и уникальный памятник Юрию Гагарину, с которого можно покататься как с ледяной горки... Затем переезд через Волгу, на левый берег, через город Энгельс, к месту приземления Юрия Гагарина. Здесь же, на берегу Волги, мы разбили палаточный лагерь, а наутро выехали в Казахстан...



В Казахстане на автобусе мы доехали до Уральска, откуда поездом поедem на космодром Байконур. На Байконуре мы прошли не только сверх-насыщенную программу посещения, но и увидели рабочие будни сотрудников космодрома, жизнь города. По всему Казахстану мы передвигались на поездах, что оказалось значительно дешевле и быстрее, чем в России. Всего мы поменяли 4 поезда: Уральск – Байконур (Тюратам), Байконур – Алма-Ата, Алма-Ата – Астана, Астана – Кустанай. А обратно в Россию, мы заехали уже на автобусе и направились в Екатеринбург, где участники ЛМШФ-12 провели несколько дней...

### **Визит студентов – физиков и молодых ученых в город и космодром Байконур -2016.**

**Время проведения: 12 по 17 ноября 2016**

В этом году нам удалось собрать большую группу – почти 40 человек, в составе которой были как физики – студенты, молодые ученые и школьники из Свердловской области.

Проведение конференции – семинара «Физика - космосу» в МКШ на этот раз было очень насыщенным: представительное открытие с участием делегации из филиала МАИ «Восход» и даже ...иностранных туристов, было заслушано более 40 докладов. Насыщенными также оказались и тематические экскурсии и визиты в музеи, исторические, памятные места и научно-технические центры города Байконур. Особенно всем запомнится долгое пребывание на «двойке» с репортажем из Гагаринского старта во время предстартовой подготовки...

Ну и конечно все, что было связано с проводом экипажа (Олег Новицкий, Тома Песке, Пегги Уитсон) и запуска корабля «Союз-МС-03»! Впервые за историю наших визитов нас допустили на пресс-конференцию в гостиницу «Космонавт». Но самое потрясающее – это присутствие на ночном запуске «Союза» на площадке -18 (ИП-1).

*Пользуясь случаем мы еще раз выражаем огромную благодарность нашим коллегам, организаторам – Байконуровцам: директору МКШ Дмитрию Шаталову, сотрудникам и преподавателям МКШ г. Байконур: Вадиму Анатольевичу Кожеско, Алексею Коряпину, Евгению Прощалыгину, Виктору Мазепу и Геннадию Дмитриенко, Анастасии Гришиной, а также сотрудникам музеев и площадок космодрома Байконур!*



Подробнее о наших программах смотрите на сайтах АСФ России